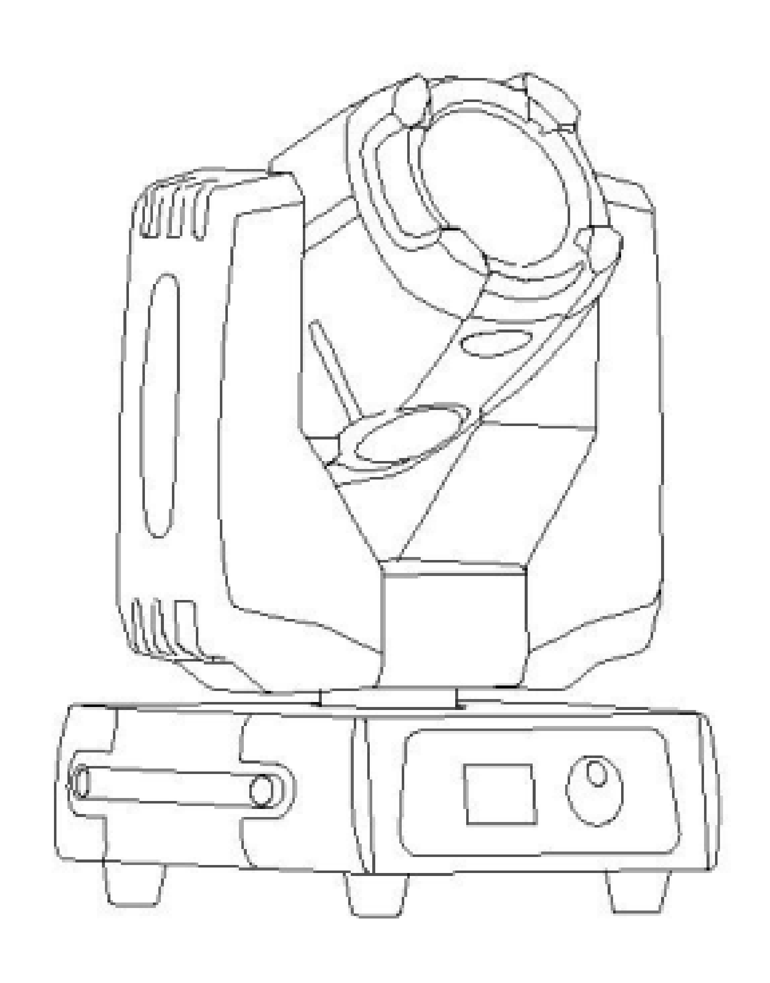




BEAM 190

User Manual / Instrucciones de Usuario

v. 14.02.01



Item



STATEMENT

The product is good packing when ship out the factory. All users should strictly abide by the warnings and instructions stated in this manual, any damage and results due to misuse and the neglect of this operating manual will be excluded from the deal responsibility this manual will not informed in additionally if have technical changes.

PRODUCT DESCRIPTION

Thank you for choose this BEAM 190 products, this model is the moving head light which is the latest development of the smart, efficient products, beautiful shape, smooth R & D, combined with the advanced technology of today's stage lighting products with international advanced electronic control technology and excellent user-friendly industrial design , fully comply with CE standard, accepted international standard DMX512 signal mode.

This moving head lights, use ceramic luminescent film reflector as a condenser system, coupled with the high-quality optical lens components, broadband voltage, a clear pattern, sharp and uniform output light efficiency. Intelligent LED display module, the English language selection mode, intuitive operating menu, shortcut.

This Beam spot, have 16/20 international standard DMX512 channels optional Horizontal scan: 540 ° vertical scanning 270 ° (16bit precision scanning) electronic correction, LCD display, can be inverted 180 °, the color wheel is combined with white and 14 colors. Gobo wheel: 17 patterns + white effect round by 8 facet prism and atomization function. 0 - 100% mechanical dimmer, support mechanical strobe and variable strobe effect, strobe macro function. The optical system of the lens group electric focusing, the beam angle of 0 to 4° with overheating protection function.

This Moving head lights are widely used in television, disco, dance halls, nightclubs, performances and other professional venues



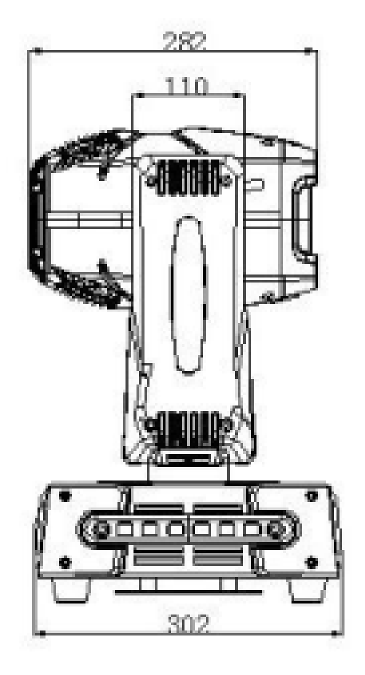
1. PRODUCT INTRODUCE

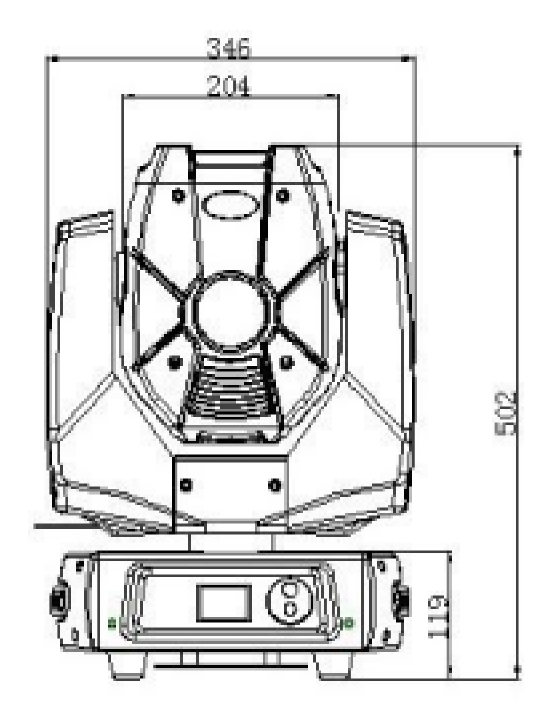
1.1 FIXTURE DIMENSIONS

Size： ：302×346×502mm

GrossWeight：18.2KG

Net weight：15KG





2. SAFETY INFORMATION

Safety warning

This product is only suitable for professional use, and does not apply to security for other purposes. After you got the lights, please check the package whether have any damage caused by transportation. If there is any damage, do not use this fixture, and please contact the dealer or manufacturer as soon as possible.

This product is only suitable for indoor, IP20 protection class. Lamps should be kept dry to avoid Moisture, overheating or dusty environment. Prevent lamps come into contact with water or any other liquid.

The use of this product should pay attention to: fire, heat, electric shock, ultraviolet radiation, the lamp to explode or

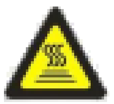
Shedding caused serious or fatal injury.

Need to read the instructions before use energized or installing.

Follow through the operation of security methods and pay attention to the warning signs on the specification and equipment. If you have any problem for how to safely operate the equipment. Please contact your dealer



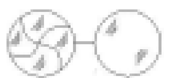
2.1 ANTI -HIGH TEMPERATURE



ta =40°C

Please don’t use the equipment if the temperature above 40℃

2.2 BURST PREVENTION



The lens should be changed if had damaged or any problems. Don’t change the non-original manufacturer lens.

Len size ¢119mm×23mm

2.3 TO PREVENT FALLING WOUNDING



Please don’t move the package by one person only.

When Hang the fixture, please must verify that the facilities to be able to withstand the weight of the lamps at least 10 times more.

Please make sure the Mounting hardware is strong enough no any damage, and insurance for the safety rope as auxiliary security fixed in other facilities will need to verify before installation. Installing or removing the equipment, to make the pulley below the work location

2.4 UV PROTECTION AND THE BULB EXPLOSION

Prohibit straight viewpoint with exposed bulbs to avoid UV damage to the eyes;

Do not use the equipment without the lens screen and the lid;

The lens and the light head covers should be timely replaced if any damage to rupture

The Fixture should be used with the protection screen together.

2.5 PREVENTION OF ELECTIC SHOCK



The electrical connection must only be carried out with corresponding qualifications;

Before installing, make sure you use the power voltage lamps must comply with the identified power, voltage and have an overload or leakage protection;

Each lamp must be properly grounded, installed in accordance with the relevant sta rds;

Cut off the power whenstall or replace the lamp and the fu

Prohibit the use of a lightning storm or wet environment.

2.6 TO PREVENT BURNING OR FIRE



1,The fixture can be mounted directly on the surface of ordinary combustible material.



2. Do not short-circuit temperature protection switch or fuse, use the specified type of fuse

3. The equipment must be installed away from inflammable and explosive materials

4. The equipment should be projected range of 3 meters away objects and projectiles temperature less than 60 ° C;

5. Fan or ventilation, at least in the range of 0.5 meters can not be an obstacle
6. Do not place any object on the lens
7. Handling at least allow the device to cool for 20 minute
8. Do not replace the non-original parts.



3. PACKAGE

3.1 ATTACHMEN T

BEAM 190 packed with fly-case of one in one ,two in one ,or carton box.

Attach follow accessory.

ACCESSORY

CONTENT	QUANTITY
USER MANUL	1 piece
HANG FIXTURE	2 pcs
SIGNAL CABLE	1 piece

PACAKGE SIZE

CARTON BOX	37×42×56cm
FLY-CASE 1 IN 1	44×47×72cm
FLY-CASE 2 IN 1	82×47×72cm

3.2 TRANSPORT PROTECT LOCK

In order to protect the light, there is a protect lock; During the transport , the lock will closed keeping the item in safety state.

3.3 ABOUT PACK STAGE

1. Before packed, make sure power is off, and wait for at least 20mins for cooling down.
2. Before clean the fixture, make sure X, Y axis protect lock closed.
3. After packed by plastic bag, highlift the fixture with two handles besides the product. put the product into the fly-case upside-down.
4. After packed the product, put the accessory into the accessory case, then closed and lock the fly-case.
5. Fly-case only p stacked two layers. Prohibited upside down
6. When packed with carton box, equipment should be put into the foam first, then set into a carton, pay attention to the vertical position.

3.4 UNPACKING

Note: Before unpacking check the damage is whether due to the transportation or not, if you find any such damage, please do not use this item, and contact with the dealer or manufacturer as soon as possible.

1. Open the fly-case, and discover the inside plastic bag.
2. High-lift the product by two handles beside the bottom base and move it out.



3. Before power on, make sure you have opened the X, Y axis lock!

4、INSTALL STRANDARD

4.1 INSTALL LOCK

BEAM 190 can be placed on the stage, or mounted in an arbitrary direction of the truss. Two fast locks system could fix the item easily

4.2 EQUIPMENT FIXED

1. Before installation must verify the fast lock is keep in good state, and can withstand at least 10 times the weight of product. Verify that the building can withstand at least 10 times of the total weight of the product and accessory equipments.
2. Fix the hang fixture into the hole, which located on the base of the price. Seize handle of fasteners, clockwise rotate 1/4 turn and lock. Installed other one fastener in the same method
3. Using the safety cable which can withstand 10 times the weight of the equipment
4. Make sure the X,Y protect locks are opened, Verify that within 3 meters there is no combustibles

WARNING 

Fixture must use two fixing devices, and make sure the fixing device have locked! And only fully clockwise rotate 90 ° can lock the hang fixture! Do remember plus a safety rope, and do not connect the safety rope to plastic handle. It should be connect to the hole on the base!

4.3 FIXTURE CONNECT



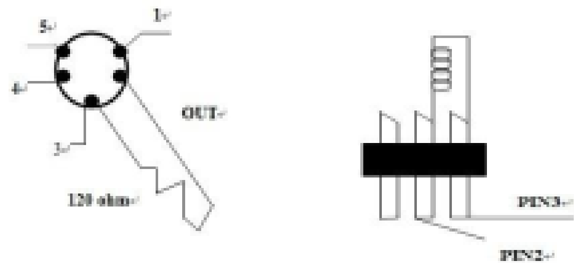
Attention! One product only can accept one input one output
BEAM 190 DMX cable include 3 contact pins:
Pin 1, FOR GROUND; Pin 2 connected to the negative polarity signal; The pin3 connected to the positive polarity signal.

DMX512 cable must use the professional shielded twisted pair cable; standard loudspeaker cable is not reliable to control the long-range data. 24AWG cable is suitable for more than 300 meters long-distance signal transmission and must add \ DMX 512 signal amplifier.
Do not use two outputs to separate the connection, if separate a continuous connection to branch, DMX512 splitter is necessary.

If use the DMX512 splitter. At first connect DMX512 Splitter input terminal to controller. And then connected from the splitter output terminal to next device.



Do as above guide to connect other device, and finally coupled with terminal insertion as following:



5、 ALTERNATING CURRENT POWER SUPPLY

5.1 VOLTAGE, POWER, FUSE SPECIFICATION

Input Voltage	Total Power	Frequency
110~240V	350W	50/60Hz

Fuse voltage	Electronic current	Specification
250V	6A	5×20

5.2 POWER PROTECT

The equipment must be operated by professionals; Make sure that the voltage of power supply must be comply with the voltage identified on the lamp, and must have an overload or leakage electrical protection.

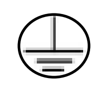
ATTENTION!



Factory has equipped the standard 3 pin plug socket. Connect the power supply as below table.

If lamp cable is damaged, replacement should be operate by factory or qualified staff.

Any question, please contact professionals or talk to a qualified electrician.

Live wire(L)	Null(N)	Ground wire	
RED	BLUE	Yellow +Green	

6、LAMP

6.1 LAMP DESCRIPTION

LAMP MODEL	POWER OF LAMP	LIFE/HOUR	COLOR TEMPERATURE
PHILIPS MSD	132W	6000 HOURS	9300K
OSRAM HRI	132W	6000 HOURS	9300K
YODN MSD	132W	6000 HOURS	9300K

WARNING!
There isa safety hazard or damage if i nstall similar bulbTo reduce the risk of damage to light,do change the lamp before using time over 90% of lamp life .

6.2 LAMP REPLACE



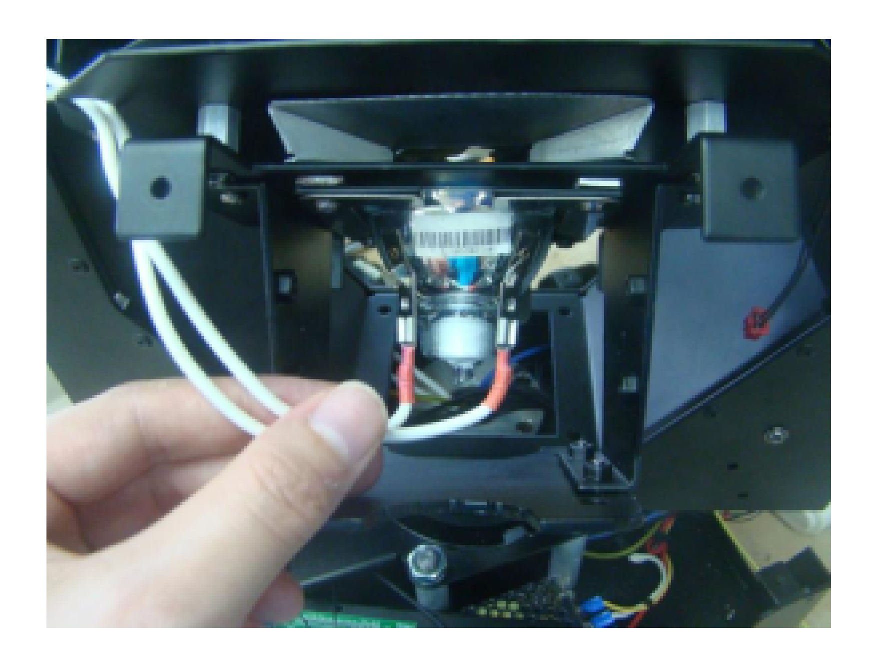
Attention! Whenreplace the lamp is forbidden to touch lamp with bare hand, to avoid the greasy dirt stains filament. filament must be kept clean

1. Disconnect the power. Before replace lamp, fixture need 20 minutes for lamp cooling. Fasten the head with Y axis protect lock in 60 ° position.
2, Use cross screwdriver to open the light body cover, remove the fan bracket, pull out the bulb cable as this picture show:





3. Please loose the connect wire as the following.

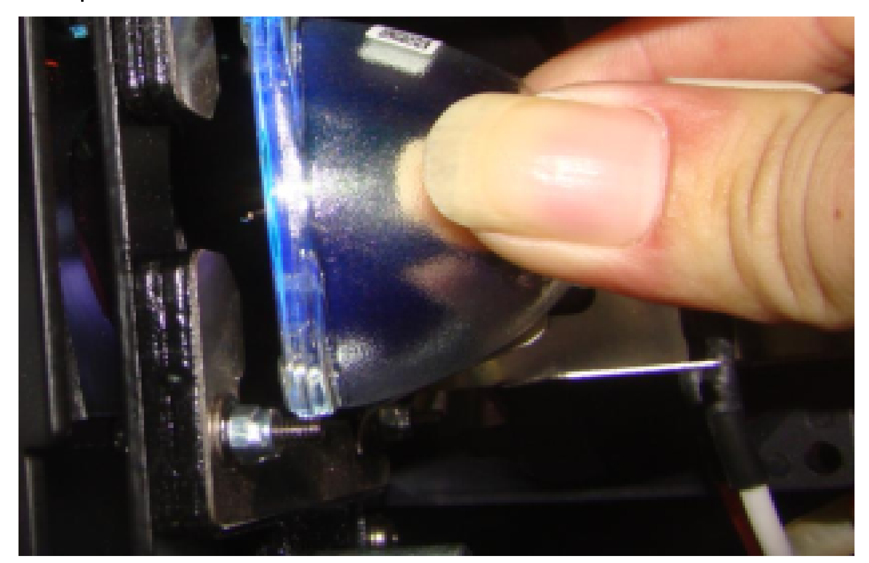


4. Please loose the screws installed in the metal pieces as following.





5. Press the lamp reflector **slightly** use one finger, and press the lamp bottom slightly use another finger. So the lamp will loose from the stand.



6, Repeat the above steps on the contrary action to install the lamp.

7. CHANNELS

Channels	DMX value	Detail
1CH Color	0~4	White
	5~8	White＋Color 1
	9~12	White 1
	13~17	Color 1＋Color 2
	18~21	Color 2
	22~25	Color 2＋Color 3
	26~29	Color 3
	30~34	Color 3＋Color 4
	35~38	Color 4
	39~42	Color 4＋Color 5
	43~46	Color 5
	47~51	Color 5＋Color 6
	52~55	Color 6
	56~59	Color 6＋Color 7
	60~63	Color 7
	64~68	Color 7＋Color 8
	69~72	Color 8
	73~76	Color 8＋Color 9
	77~81	Color 9



	82~85	Color 9＋Color 10
	86~89	Color 10
	90~93	Color 10＋Color 11
	94~98	Color 11
	99~102	Color 11＋Color 12
	103~106	Color 12
	107~110	Color 12＋Color 13
	111~115	Color 13
	116~119	Color 13＋Color 14
	120~123	Color 14
	124~127	Color 14＋Color 15
	128~192	Color change from fast to slow
	193~255	Color change from slow to fast
2CH Strobe	0~3	Close
	4~103	Slow strobe to fast strobe
	104~107	White
	108~207	Faststrobe to slow strobe
	208~212	White
	213~225	Random slow strobe
	226~138	Random medium strobe
	239~251	Random fast strobe
	252~255	White
3CH Dimmer	0~255	0~100%Linear
4CH Gobo	0~3	White
	4~7	Gobo1
	8~11	Gobo2
	12~15	Gobo3
	16~19	Gobo4
	20~23	Gobo5
	24~27	Gobo6
	28~31	Gobo7
	32~35	Gobo8
	36~39	Gobo9
	40~43	Gobo10
	44~47	Gobo11
	48~51	Gobo12
	52~55	Gobo13
	56~59	Gobo14
	60~63	Gobo15
	64~67	Gobo16
	68~71	Gobo17
	72~113	Gobo change from fast to slow
	114~117	Stop



	118~159	Gobo change from slow to fast
	160~166	Gobo2 shaking from slow to fast
	167~172	Gobo 3 shaking from slow to fast
	173~179	Gobo 4 shaking from slow to fast
	180~185	Gobo 5 shaking from slow to fast
	186~191	Gobo 6 shaking from slow to fast
	192~198	Gobo 7 shaking from slow to fast
	199~204	Gobo 8 shaking from slow to fast
	205~211	Gobo 9 shaking from slow to fast
	212~217	Gobo 10 shaking from slow to fast
	218~223	Gobo 11 shaking from slow to fast
	224~230	Gobo 12 shaking from slow to fast
	231~236	Gobo 13 shaking from slow to fast
	237~243	Gobo14 shaking from slow to fast
	244~249	Gobo 15 shaking from slow to fast15
	250~255	Gobo 16 shaking from slow to fast
5CH Prism	0~127	White
	128~255	Prism insert
6CH Prism Rotation	0~20	Angle 0
	21~41	Angle 90
	42~62	Angle 180
	63~83	Angle 270
	84~104	Angle 360
	105~126	Angle 450
	127	Angle 540
	128~190	Fast to slow Rotation
	191~192	Stop
	193~255	Slow to fast rotation

7CH Prism	0-14	white
	15-32	Effect 1
	33-46	Effect 2
	47-63	Effect 3
	64-79	Effect 4
	80-95	Effect 5
	95-110	Effect 6
	111-125	Effect 7
	126-145	Effect 8
	146-159	Effect 9
	160-175	Effect 10
	176-190	Effect 11
	191-205	Effect 12
	206-220	Effect 13
	221-255	Effect 14
8CH reserve		
9CH Focus	0~255	0~100%Linear focus
10CH Pan	0~255	540°
11CH Pan fine	0~255	1.8°
12CH Tilt	0~255	270°
13CH Tilt fine	0~255	1.8°
14CH Macro	0~11	
15CH Reset	128	Reset
16CH Lamp	63	Lamp off
	178	Lamp on

8. CLEAR AND MAINTENANCE



Warning: Please make sure cut off the power before open the covers.

(Kind Remind: Non-Professional don't do this)

1、 Cut off the power supply, cool down the lamp and open the covers.

2、 Using vacuum or pressure blows gently blow any dust and floating structures.



9. PCB BOARD

Fan
Thermostat
DMX IN
Thermostat
Focus
Color testing
Tilt Optical sensor
Tilt Magnetic sensor
PanOptical Sensor
Pan Magnetic sensor
Fan
26V power
Tilt
PAN
Shutter
Focus
Prism
Frost
Prism rotate
Gobo
Color

MENU

INTRODUCCIÓN

Para optimizar la eficiencia de este producto, por favor lea cuidadosamente este manual de operación para familiarizarse con las operaciones básicas de su unidad. Estas instrucciones contienen información de seguridad importante con relación al uso y mantenimiento del producto.

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Gracias por comprar productos de Iluminación Lite Tek. Cada producto ha sido probado a fondo y enviado en perfectas condiciones de operación. Cheque cuidadosamente que la caja de cartón donde se envía, no presente daños, esto puede haber ocurrido durante su transporte. Si el cartón aparece dañado inspeccione cuidadosamente su equipo por cualquier alteración y asegúrese que todos los accesorios necesarios para operar la unidad han llegado intactos.

El BEAM 190 es una cabeza móvil inteligente. Es operado vía control DMX, y también puede trabajar solo, manual y automáticamente.

No hay partes útiles dentro de la unidad. No intente repararlo usted mismo; si lo hace, perderá la garantía. En el improbable caso de que su unidad requiera servicio, por favor contacte con su distribuidor autorizado o con el fabricante.

POR FAVOR RECICLE LA ENVOLTURA DE CARTÓN LO MÁS POSIBLE

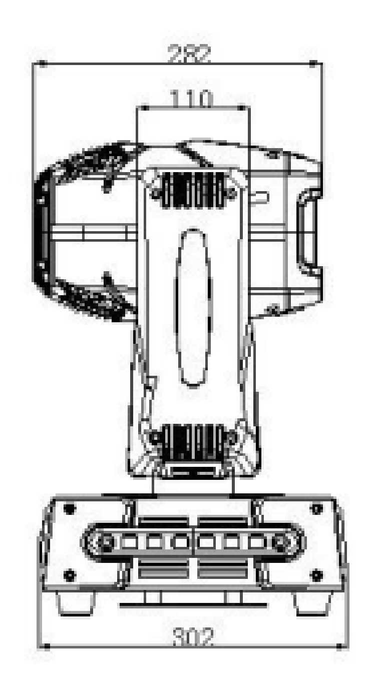


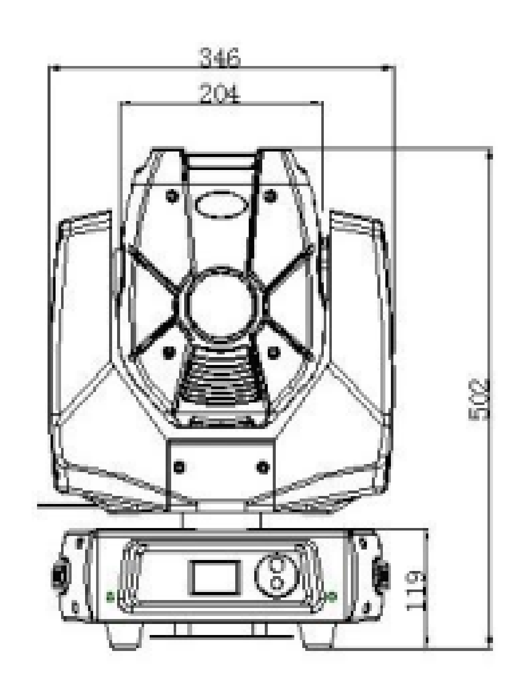
1.1 MEDIDAS

Tamaño： ：302×346×502mm

Peso Empacado：18.2KG

Peso del equipo：15KG





2. **INFORMACIÓN DE SEGURIDAD**

Personal Calificado debe ser quien transporte, acarree, instale y opere este equipo, pero deben referirse a las instrucciones de este manual.
No intente operar esta unidad si el cable de alimentación presenta daños o está roto. no intente remover o romper la punta de tierra física del cable de alimentación de voltaje. esta punta es para reducir el riesgo de un choque eléctrico o fuego en caso de un corto interno.
No remueva la tapa bajo ninguna circunstancia. No hay partes útiles dentro.
Nunca opere su unidad si la cubierta es removida.
Nunca conecte esta unidad a un dimmer.
Siempre asegúrese de utilizar esta unidad en áreas donde le permita la ventilación adecuada, por lo menos 50 cm. de una pared.
No intente operar la unidad si está dañada.
Durante largos periodos de desuso, desconéctela de la alimentación de voltaje.



Los cables que conectan la unidad podrían ser dañados si se encuentran en el paso de personas o vehículos.
Tenga cuidado de reiniciar 5 minutos después de apagar la lámpara. El apagado y encendido de la lámpara con mucha frecuencia reduce la vida útil de la lámpara.

El equipo podría necesitar servicio por personal calificado cuando:

1. El cable de alimentación eléctrica o la clavija ha sido dañada
2. El equipo ha sufrido una caída o ha sido salpicado con algún líquido o ha sido expuesto a lluvia o humedad extrema.
3. El equipo no funciona normalmente o presenta un marcado cambio en su funcionamiento.

Asegúrese de transportar el equipo en condiciones seguras para q no sufra daño durante la misma.
No cargue el equipo solo de la cabeza, podría sufrir daños mecánicos
No exponga el equipo a calor excesivo, humedad y ambientes con mucho polvo.
Guarde el empaque original si necesita enviarlo alguna vez.
No trate de hacerle cambios físicos sin la instrucción ni la supervisión de personal calificado.
La garantía se perderá si el equipo no es operado según el manual, como indicios de corto circuito, golpes por caída o si presenta alguna

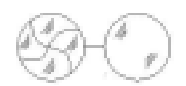
2.1 ALTA TEMPERATURA



ta =40°C

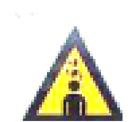
POR FAVOR NO USE EL EQUIPO SI LA TEMPERATURA AMBIENTE EXCEDE LOS 40℃

2.2 CAMBIO DE LENTES



Los lentes podrían necesitar ser cambiados si son dañados o tienen algún problema, Cámbielos solamente por el lente original.
Medidas del lente: ￠119mm×23mm

2.3 PREVENGA CAIDAS



Por favor no mueva la caja una sola persona, el estuche es muy pesado.
Cuando cuelgue un equipo, por favor verifique que será soportado por el accesorio de montaje, truss o stand, y que no esté dañado. Así como el resto de los accesorios de rigging.

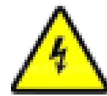
2.4 PROTECCIÓN UV Y EXPLOSIÓN DE LÁMPARA

ESTRICTAMENTE PROHIBIDO QUE LA VISTA TENGA CONTACTO CON LA PROYECCION EXPUESTA DE LOS FOCOS

No use los equipos sin la lente o las tapas.

Los lentes y cubiertas deben ser reemplazados por cualquier daño o ruptura

2.5 PREVENCIÓN DE CHOQUE ELÉCTRICO



La conexión eléctrica debe ser llevada con las características correspondientes, antes de instalar, asegúrese que el voltaje es el adecuado y que es una toma de energía con protección.

Cada equipo debe ser aterrizado propiamente.

Corte la corriente si necesitara reemplazar la lámpara o el fusible.

No use el equipo en tormentas o lluvias.

2.6 PREVENGA QUEMADURAS O FUEGO

1. Por ningún motive el equipo debe ser montado directamente o cerca de una superficie o material flamable.
2. No corto circuite el fusible o el switch termomagnético, use el valor adecuado.
3. El equipo deber ser instalado lejos de materiales inflamables o explosivos. A una distancia no menor a 3.0 m, y por debajo de los 60°C.
5. La ventilación y el ventilador deben estar lo suficientemente despejados por lo menos 0.50 m del obstáculo más cercano.
6. No ponga ningún objeto en los lentes.
7. Después del uso, permita que el equipo se enfríe por lo menos por 20 minutos.



3. EMPAQUE Y TRASLADO

3.1 ACCESORIOS

CONTENIDO	CANTIDAD
MANUAL DE USUARIO	1 pieza
HERRAJE PARA COLGADO	2 pzas.
CABLE PARA SEÑAL	1 pieza

TAMAÑO DEL EMPAQUE

CAJA DE CARTÓN	37×42×56cm

3.2 SEGURO DE MOVIMIENTO PARA TRANSPORTE

Para asegurar una mayor protección de los equipos, todos nuestros beams cuentan con seguros de movimiento en pan y tilt, que son usados durante el traslado.

3.3 DESEMPACADO

Nota: Antes de desempacar, cheque que el empaque n o presente daños, esto podría representar que el equipo haya tenido algún daño también, asegúrese del buen estado del equipo antes de encenderlo, en caso de estar dañado comuníquese inmediatamente con su distribuidor.

Antes de encender, no olvide quitar los seguros de pan y tilt!

3.4 GUARDADO DEL EQUIPO

1. Antes de guardar el equipo, asegúrese que esté apagado y desconectado y que se haya enfriado por lo menos 20 min.
2. El equipo debe ser puesto dentro de la espuma rigida primero y entonces dentro de la caja de cartón.

4. INSTALACIÓN ESTANDAR

4.1 INSTALACIÓN DE BRACKETS

La Beam 2R puede ser instalada en cualquier posición siempre y cuando esté bien segura para su funcionamiento.

PRECAUCIÓN 

Nunca omita ninguno de los 2 clamps q deben ponerse en cada herraje de colgado si es q su posición no es sobre una superficie plana.

4.2 RIGGING

Antes de instalar el o los equipos debe verificar que los seguros de los herrajes estén bien puestos y en buen estado, que la truss o hardware correspondiente de rigging esté capacitado para cargar de 5 a 10 veces el peso de los equipos q se colgarán de él.

4.3 CONEXIÓN



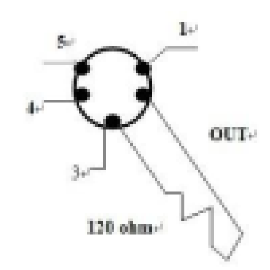
Atención! Cada equipo sólo puede aceptar, una entrada y una salida de señal.

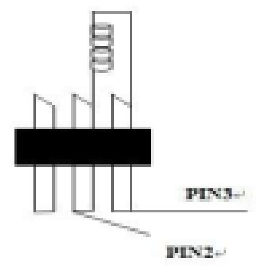
El cable de señal DMX de **BEAM 190** tiene 3 pines:

Pin 1, Común o Tierra;

Pin 2, Negativo;

Pin 3, Positivo.







El cable para la señal DMX512 debe ser de calidad profesional, un par trenzado con maya, para señal digital. El calibre 24AWG, es suficiente para 300 metros de distancia en una línea de máximo 32 equipos.
Para mayor distancia o más equipos use un amplificador, un splitter o algún dispositivo inalámbrico.
No use una Y para separar la conexión!

5. ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE

5.1 ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

VOLTAJE	CONSUMO DE POTENCIA	FRECUENCIA
110~240V	350W	50/60Hz

VOLTAJE DE FUSIBLE	CORRIENTE	ESPECIFICACION
250V	6A	5×20

5.2 CONEXION DE CA

El equipo debe ser operado por profesionales. Debe estar seguro que la toma de alimentación coincide en voltaje con las específicas del equipo. Éste debe estar protegido por un interruptor termomagnético del valor adecuado.

PRECAUCIÓN!



Por defecto el equipo viene con una clavija de tres polos. Conecte la corriente como se muestra en la tabla debajo.
Si el cable está dañado, puede ser reemplazado, por personal bien calificado.
Cualquier pregunta relacionada puede contactar un electricista calificado.

LINEA	NEUTRO	TIERRA FISICA	⏚
ROJO	AZUL	AMARILLO+VERDE	



6. LÁMPARA

LAMPARA	POTENCIA	DURACIÓN	COLOR DE TEMPERATURA
PHILLIPS MSD	132W	6000 HOURS	9300K

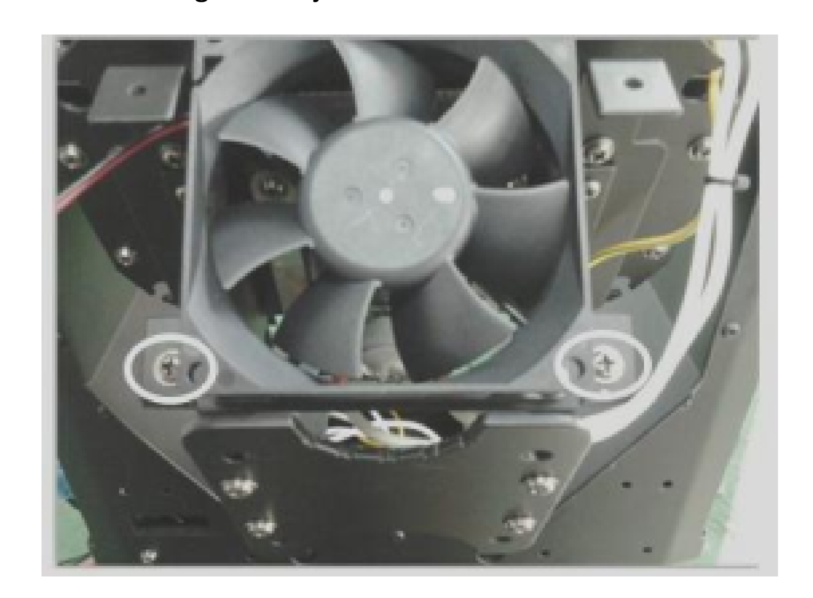


PRECAUCIÓN!
Es imprescindible instalar en el equipo el mismo modelo de lámpara cuando sea necesario.
Para reducir el riesgo de daños por ruptura de la lámpara, cámbiela antes de llegar el 90 % de vida de ésta.

6.1 REEMPLAZO DE LAMPARA

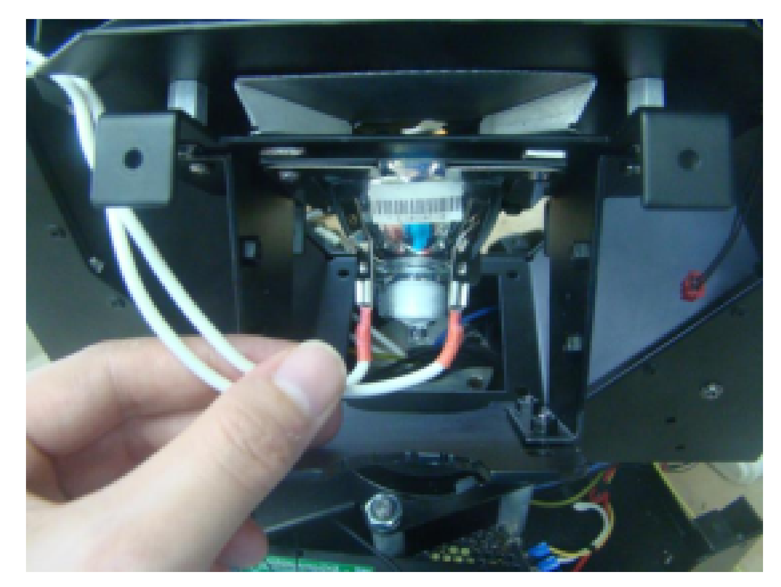


Atención!
Cuando reemplace la lámpara evite tocarla con los dedos directamente para evitar que la grasa ensucie el filamento. El filamento debe mantenerse limpio.
1. Desconecte la corriente. Antes de reemplazar la lámpara, el equipo necesita 20 minutos para que se enfríe la lámpara si es q estuvo encendida. Asegure la cabeza con el seguro de movimiento de tilt a 60°.
2. Use un destornillador para quitar los tornillos de la cubierta de la cabeza, remueva los seguros del ventilador, jale el cable de la lámpara como se muestra en la imagen debajo:





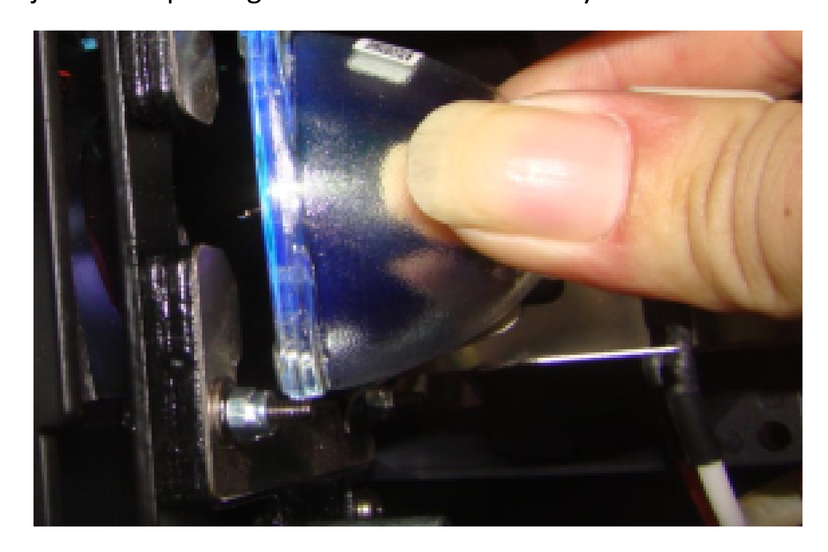
3. Retire los conectores de la lámpara como se ve en la imagen siguiente:



4. Retire los tornillos de la tapa de metal como se muestra a continuación:



5. Sujete la lámpara ligeramente con los dedos y retírela de su base.



6, Repita los pasos al revés para poner la lámpara.



7. MENU DISPLAY

MENU PRINCIPAL	Submenú 1	Submenú 2	Función	DESCRIPCION
Address			1-512	Dirección DMX
Display	"ShowReve"		"Natu"	Normal
			"Revl"	Invertido 180°
	"Language"		"Chin"	Chino
			"Engh"	Inglés
	"BrigSett"		000-007	Brillo
	"Backligh"		"60S "	Display se apaga en 60 Seg
			"Ligh"	Apagado
	"MenuBack"		"90S "	Salir de MENU automáticamente en 90 Seg
			"Off "	No salir de MENU automáticamente
	"Return "		▲	Regresar
"Feature "	"XY Setup"	"Xreverse"	"Off "	PAN SCAN Normal
			"Open"	Pan Scan Invertido
		"Yreverse"	"Off "	Tilt Scan normal
			"Open"	Tilt Scan Invertido
		"XY Speed"	"Fast"	PAN/TILT rapido VELOCIDAD
			"NORM"	PAN/TILT normal
			"Solw"	PAN/TILT lento
		"X Angle"	"360 ", "360 "	Pan Angulo 360°
			"540 ", "540 "	Pan Angulo 540°
			"630 ", "630 "	Pan Angulo 630°
		"XY Fback"	"Off "	Sensor de PAN/TILT off
			"Open"	Sensor de PAN/TILT on
		"Return "	▲	Regresar
	"Shortcut"		"Off "	Shortcuts apagado para color y gobos
			"Open"	Shortcuts encendido para color y gobos
	"FullColr"		"Off "	Función color a la mitad
			"Open"	Función color entero
	"ChanMode"		"Smal"	Simplificado
			"Stan"	Standard
			"Exte"	Extended
	"ReceMode"		"DMX ", "DMX "	Aceptar DMX
			"Wire"	Aceptar Wireless DMX

			"Auto"	AutoRun
	"RunMode "		"Slve"	Modo Slave
			"Musc"	Audio
			"Auto"	Programado Automáticamente
	"SigClear"		"Off "	Mantener datos de la señal
			, "Open"	Borrar datos de la señal
	"Return "		▲	Regresar
"LampSett"	"Default "		"Wink"	Apagado de Lámpara
			"Ilum"	Encendido de Lámpara
	"Control "		"Wink"	Apagado de Lámpara manual
			"Ilum"	Encendido de Lámpara manual
	"DmxLamp "		"Off "	Apagado de Lámpara vía DMX
			"Open"	Encendido de Lámpara vía DMX
	"LampTime"		0000-9999	Tiempo de vida de Lámpara
	"ClearTim"		★	Introducir Password
			"Ilum"	Borrar tiempo de vida de Lámpara
	"LampStat"		"Wink"	Lámpara apagada
			"Ilum"	Lámpara encendida
	"Return "		▲	Volver
"InfoSee "	"WorkHour"		0000-9999	Tiempo de Trabajo del Equipo
	"Times "		0000-9999	Open times memo
	"Fan1Rota"		0000-9999	Velocidad de Ventilador 1
	"Fan2Rota"		0000-9999	Velocidad de Ventilador 2
	"Version "		V0.0	Versión de Software
	"ChanLevel"		Chan 00-40	Valor de Canal DMX
	"Return "		▲	Regresar
"Control "			Chan 00-40	Control de Canales
"AssiTool"	"Factory "		★	Introducir password
			"Fold"	Recuperar config. de fábrica
			"Save"	Guardar config. de fabrica
	"Defaults"		★	Introducir password
			"Fold"	Recuperar datos por defecto
	"DMXReset"		"Off "	Reset desde el control Apagado
			"Open"	Reset desde el control Encendido
	"Redress "		★	Introducir password
			00-10	Configurar motores
	"Brightne"		★	Introducir password



		"TimeLimi"	0000-9999	Límite de Tiempo para Equipo Encendido
		"TimsLimi"	0000-9999	Límites de tiempo para Equipo
		"Passwor1"	000-255	Revisar password 1
		"Passwor2"	000-255	Revisar password 2
		"Passwor3"	000-255	Revisar password 3
		"Passwor4"	000-255	Revisar password 4
		"X Drivin"	000-255	Drive de Principal de Pan
		"X Driven"	000-255	Drive secundario de Pan
		"Y Drivin"	000-255	Drive Principal de Tilt
		"Y Driven"	000-255	Drive secundario de Tilt
		"LampPowe"	"Off "	Aterrizado de balatra
			"total 5V", "Open"	5V en Balastra
		"YAngle "	000-255	Configurar Angulo de rotación de Tilt
		"Return "	000-255	Regresar
	"Checksum"	01-10"		Comprobar datos de calibración
	"Return "		▲	Volver
"Reset''			"Annu"	Cancelar
			"Exec"	Reset
"ExitMenu"			▲	Salir

8. LISTADO DE CANALES

CANAL	VALOR DMX	FUNCIÓN
1CH Color	0~4	Abierto
	5~8	Abierto＋Rojo
	9~12	Rojo
	13~17	Rojo＋Naranja
	18~21	Naranja
	22~25	Naranja＋Azul Aguamarina
	26~29	Azul Aguamarina
	30~34	Azul Aguamarina＋Verde 1
	35~38	Verde 1
	39~42	Verde 1＋Verde 2
	43~46	Verde 2
	47~51	Verde 2＋Lavanda
	52~55	Lavanda
	56~59	Lavanda＋Rosa
	60~63	Rosa
	64~68	Rosa＋Amarillo



	69~72	Amarillo
	73~76	Amarillo＋Magenta
	77~81	Magenta
	82~85	Magenta＋Azul
	86~89	Azul
	90~93	Azul＋CTC 2900
	94~98	CTC 2900
	99~102	CTC 2900＋CTC 4200
	103~106	CTC 4200
	107~110	CTC 4200＋CTC 5600
	111~115	CTC 5600
	116~119	CTC 5600＋Azul Congo
	120~123	Azul Congo
	124~127	Azul Congo＋Abierto
	128~192	Scroll de colores de rápido a lento
	193~255	Scroll de colores de lento a rápido
2CH Estrobo	0~3	Cerrado
	4~103	Estrobo de lento a rápido
	104~107	Abierto
	108~207	Estrobo de rápido a lento
	208~212	Abierto
	213~225	Random Estrobo Lento
	226~138	Random Estrobo Medio
	239~251	Random Estrobo rápido
	252~255	Abierto
3CH Dimmer	0~255	0~100% Lineal
4CH Gobo	0~3	Abierto
	4~7	Gobo 1
	8~11	Gobo 2
	12~15	Gobo 3
	16~19	Gobo 4
	20~23	Gobo 5
	24~27	Gobo 6
	28~31	Gobo 7
	32~35	Gobo 8
	36~39	Gobo 9
	40~43	Gobo 10
	44~47	Gobo 11
	48~51	Gobo 12
	52~55	Gobo 13
	56~59	Gobo 14
	60~63	Gobo 15
	64~67	Gobo 16



	68~71	Gobo 17
	72~113	Gobo Scroll de rápido a lento
	114~117	Stop
	118~159	GoboScroll de lento a rápido
	160~166	Gobo 2 shaking de lento a rápido
	167~172	Gobo 3 shaking de lento a rápido
	173~179	Gobo 4 shaking de lento a rápido
	180~185	Gobo 5 shaking de lento a rápido
	186~191	Gobo 6 shaking de lento a rápido
	192~198	Gobo 7 shaking de lento a rápido
	199~204	Gobo 8 shaking de lento a rápido
	205~211	Gobo 9 shaking de lento a rápido
	212~217	Gobo 10 shaking de lento a rápido
	218~223	Gobo 11 shaking de lento a rápido
	224~230	Gobo 12 shaking de lento a rápido
	231~236	Gobo 13 shaking de lento a rápido
	237~243	Gobo14 shaking de lento a rápido
	244~249	Gobo 15 shaking de lento a rápido
	250~255	Gobo 16 shaking de lento a rápido
5CH Prisma	0~127	Abierto – Sin Efecto
	128~255	Prisma ON
6CH Prisma Rotación	0~20	Angulo 0
	21~41	Angulo 90
	42~62	Angulo 180
	63~83	Angulo 270
	84~104	Angulo 360
	105~126	Angulo 450
	127	Angulo 540
	128~190	Rotación de rápido a lento
	191~192	Stop
	193~255	Rotación de lento a rápido
7CH Macros	0-14	Abierto – Sin Efecto
	15-32	Efecto 1
	33-46	Efecto 2
	47-63	Efecto 3
	64-79	Efecto 4
	80-95	Efecto 5
	95-110	Efecto 6
	111-125	Efecto 7
	126-145	Efecto 8
	146-159	Efecto 9
	160-175	Efecto 10
	176-190	Efecto 11



	191-205	Efecto 12
	206-220	Efecto 13
	221-255	Efecto 14
8CH No Usado		
9CH Focus	0~255	0~100% Enfoque Lineal
10CH Pan	0~255	540°
11CH Pan fine	0~255	1.8°
12CH Tilt	0~255	270°
13CH Tilt fine	0~255	1.8°
14CH Macro	0~11	
15CH Reset	128	Reset
	63	Lámpara off
16CH Lámpara	178	Lámpara on

9. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Voltaje: 110-240V，50/60Hz, 350 W
Lámpara: PHILIPS 2R (2200 horas, 132 W, Color de temperatura: 9300K)
Balastro Electrónico
16 Canales DMX
Pan：540°(16bit) Corrección Electrónica
Tilt：270° (16bit) Corrección Electrónica
1 Rueda de Colores: 14 Colores
1 Rueda de Gobos: 17 gobos
Efectos: Prisma de 8 caras giratorio a ambos sentidos
Dimmer 0-100% mecánico.
Protección de sobrecalentamiento
IP20
Medidas del Equipo: 302×346×502mm
Peso: 15 Kg

10. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



PRECAUCIÓN: Por favor asegúrese de desconectar el equipo antes de retirar las cubiertas.

(Recuerde siempre: Un profesional debe hacer esto)

1. Corte la corriente de alimentación, permita que se enfríe la lámpara y quite las cubiertas.

2. Use una aspiradora o aire a presión para retirar el polvo y cualquier elemento que se haya colado al interior.



EQUIPSON, S.A.

Avda. El Saler, 14 - Pol. Ind. L´Alteró,46460 - Silla (Valencia) Spain

Tel. +34 96 121 63 01   Fax + 34 96 120 02 42

www.equipson.es   support@equipson.es